AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition
Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 22

16 JUILLET 1992

MAIS	: Pyrale: encore des captures. Pucerons : Les arrivées d'ailés sont terminées. Pas d'intervention spécifique anti-pucerons.
CEREALES	: Stockage à la ferme.
BETTERAVES	: Fiche stratégie de lutte à conserver.

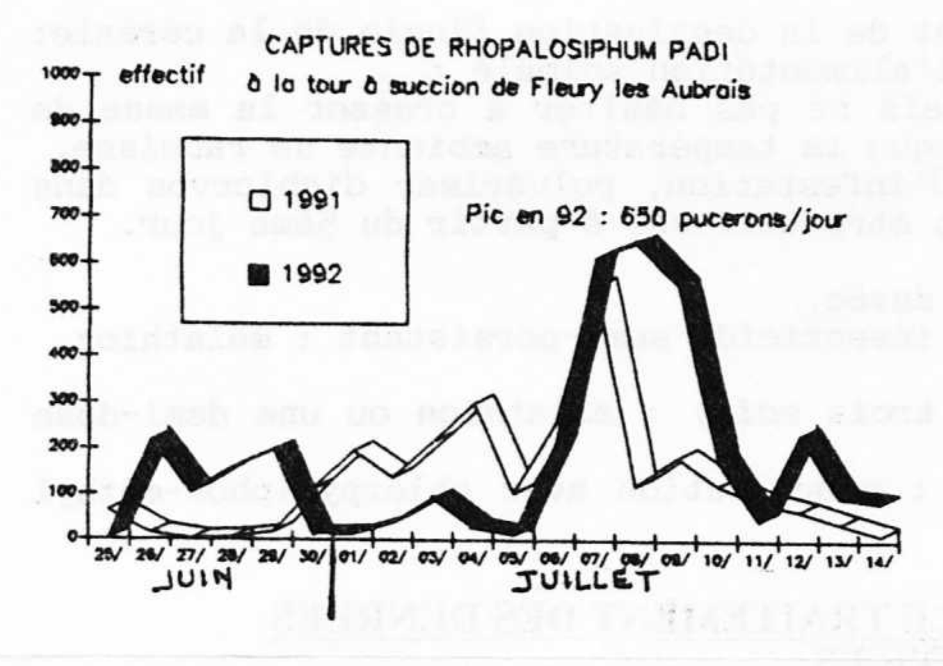
– MAIS –

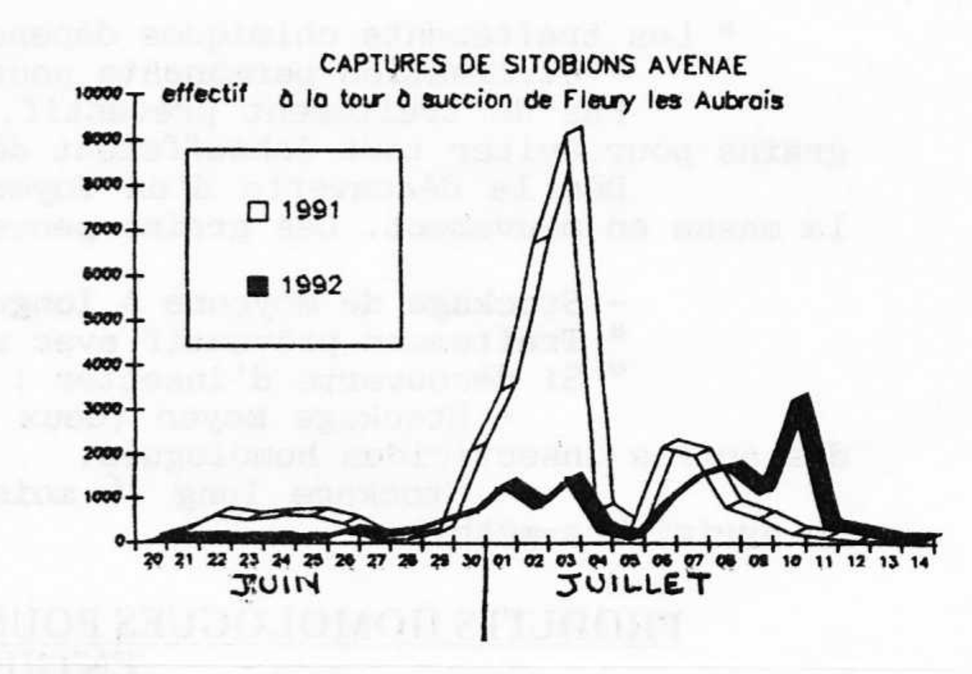
PYRALE :

Le vol n'est pas terminé. Des captures sont encore observées sur l'ensemble du réseau.
Terminez les interventions dans les zones tardives.

PUCERONS :

Les arrivées d'ailés de *Sitobion avenae* et de *Rhopalosiphum padi* sont terminées (voir courbes de vol de la tour à succion).





Sur l'ensemble de la région, on peut constater la régression pratiquement totale des populations sur le feuillage. Les soies sont donc à l'abri des projections de miellat.

Sur panicules mâles, quelques parcelles de maïs doux ou de maïs grain à floraison précoce ont nécessité un traitement dans les secteurs de Ferrières en Gatinais, Vienne en Val(45) et Mennetou sur Cher(41).

Actuellement, on peut observer quelques colonies sur la base d'une panicule sur 10 ou sur 5, sans danger pour la fécondation. La pollinisation est en cours, et la fin de la période de risque approche.

Ne pas intervenir spécifiquement contre les pucerons (excepté si vous observez une panicule sur deux fortement colonisée.)

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant A. SIMONIN - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0752 4029 - © SRPV 1992 Toute reproduction, même partielle, est soumise à notre autorisation.

28 45 41 37 18 36

Publication périodique

ABONNEMENT ANNUEL : 240 F

Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
BP 210 - 93, rue de Curambourg
45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX
Tél. 38.86.36.24
FAX 38.84.19.79

SPV

P40

LISTE DES MATIERES ACTIVES AUTORISEES POUR TRAITEMENT DES LOCAUX

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSES M.A	DUREE D'ACTION	RAPIDITE D'ACTION
chlorpyriphos méthyl	NUVAGRAIN Liquide NUVAN durée	0,5 g/m²	quelques semaines	lente quelques jours
dichlorvos (DDVP)	nombreuses spécialités	1 g/m² 75 mg/m3	courte quelques heures	rapide quelques heures
iodofenphos	NUVANOL 200	1 g/m²	quelques semaines	lente quelques jours
malathion	nombreuses spécialités	0,5 g/m² 40 mg/m3	moyenne	lente quelques jours
pyrimiphos méthyl	PIRIGRAIN ACTELLIC liquide	0,2g/m² 70 mg/m3	quelques semaines	lente quelques jours
deltaméthrine	FOXITRINE	7,5 mg/m3	quelques semaines	lente quelques jours

APRES RECOLTE :

* La surveillance de la température et de l'humidité est très importante. Ces deux facteurs conditionnent l'installation des insectes et des moisissures.

* Les traitements chimiques dépendent de la destination finale de la céréale:

- **Utilisation permanente** pour l'alimentation animale :

Pas de traitement préventif, mais ne pas hésiter à brasser la masse de grains pour éviter tout échauffement dès que la température ambiante se rabaisse.

Dès la découverte d'un foyer d'infestation, pulvériser dichlorvos dans la masse en mouvement. Les grains peuvent être utilisés à partir du 5ème jour.

- **Stockage de moyenne à longue durée.**

* Traitement préventif avec un insecticide semi-persistant : malathion
* Si découverte d'insectes :
  - Stockage moyen (deux - trois mois) : malathion ou une demi-dose des autres insecticides homologués.
  - Stockage long (6 mois) : nébulisation avec chlorpyriphos-méthyl ou pyrimiphos-méthyl.

PRODUITS HOMOLOGUES POUR LE TRAITEMENT DES DENREES ENTREPOSEES

MATIERES ACTIVES	SPECIALITES COMMERCIALES	DOSES M.A/QL	PERSISTANCE MAXIMALE
deltaméthrine	K-obiol ULV 6PB DELTAGRAIN PP2	0,05 g	6 mois
malathion	Nombreuses spécialités	0,8 g	4-7 semaines
dichlorvos	Nombreuses spécialités	1 g	7 jours
chlorpyriphos-méthyl	NUVAGRAIN NUVAN	0,25 g	6 mois
pyrimiphos-méthyl	PIRIGRAIN ACTELLIC	0,4 g	6 mois

PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal

CRITÈRES DE DÉCISION

JUILLET 20 – 30 | AOÛT 10 – 20 – 30 | SEPTEMBRE 10 – 20

Stratégie 1

- Apparition tardive des premiers symptômes de maladies
- ► Un seul traitement suffit

TRAITEMENT PRINCIPAL (vers le 10–25 août)
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 2

- Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium
- ► Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire

TRAITEMENT PRINCIPAL (fin juillet – début août)
RAMULARIOSE, CERCOSPORIOSE, OÏDIUM
Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies

TRAITEMENT 2 (fin août – début septembre)
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 3

- Apparition précoce d'oïdium
- ► Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies

TRAITEMENT SPÉCIFIQUE (fin juillet – début août)
OÏDIUM
Soufre

TRAITEMENT PRINCIPAL (fin août)
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent très efficace sur ramulariose

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.

P41

MALADIES FOLIAIRES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses spéc. par ha	Oïdium	Ramula-riose	Cercospo-riose	Rouille
flutriafol	**Impact**	**1 l**	● +++	● +++	◍ ++	● ++
carbendazime + flutriafol	**Impact R** **Impact RM**	**1 l** **0,8 l**	● +++	● +++	◍ ++	● ++
difénoconazole	**Geyser**	**0,5 l**	● ++	● +++	◍ ++	● +++
cyproconazole + fentine acétate	**Alto BS**	**2 kg**	● ++	● +++	◍ ++	● +++
flusilazol + carbendazime	**Punch CS**	**0,5 l**	● +++	● +++	◍ ++	● ++
triadimenol + fentine hydroxyde	**Pennsuc**	**1 l**	● ++	●	◍ +	◍ ++
fentine hydroxyde + soufre	**Topsuc**	**7 l**	● P +++	● P +++	◍ P ++	
			◍ ++	◍ ++	◍ +	
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	**Corvet CM**	**2 kg**	◍ ++	◍ ++	◍ +	◍
bitertanol	**Baycor 300 EC**	**0,8 l**	◍ +	◍ ++	◍ +	● ++
mancozèbe	**Nombreuses spécialités**	**3 200 g m.a./ha**		◍	◍ P	◍
fenpropimorphe	**Corbel**	**1 l**	● ++			
soufre micronisé	**Nombreuses spécialités**	**6 000 g m.a./ha**	● P ++			
carbendazime + fénarimol + manèbe	**Rimidine plus**	**2,5 kg**	◍ ++		◍	
fénarimol	**Rubigan 4**	**1 l**	◍ ++			
carbendazime + manèbe + soufre	**Voinèbe**	**8 kg**	◍ ++			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	**Blédor 3**	**8 kg**	◍ ++			
fentine - acétate + manèbe	**Brestan 10**	**2,5 kg**		◍ ++	◍ +	
bénomyl	**Benlate (1)**	**0,3 kg**			◍	
carbendazime	**Nombreuses spécialités (1)**	**0,3 kg**			◍	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar (1)**	**2 kg**			◍	

(1) Produit à efficacité réduite sur Cercosporiose en situation de souches résistantes.

★ A confirmer :

Les niveaux d'efficacité et de rémanence ont été jugés sur une seule application dès l'apparition des premiers symptômes. Seuls, les produits marqués d'un P ont été traités en préventif.

Des techniques de contamination artificielle sont utilisées dans le cadre des expérimentations conduites sur Cercosporiose et Ramulariose.

EFFICACITE
- ● : très bon (> 80 %)
- ◍ : bon (< 80 %)
- P : traitement préventif.

REMANENCE
- +++ : Très rémanent (> à 45 jours)
- ++ : Rémanent (30 à 45 jours)
- + : Moyennement rémanent (< à 30 jours).

Par manque de référence, la rémanence de certains produits n'est pas indiquée.



Ministère de l'Agriculture et de la Forêt
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1er-01-199